AVERTISSEMENTS AGRICOLES

P-41-72738625

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DES PAYS DE LA LOIRE ANGERS

(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, VENDÉE, MAYENNE)

Tél. 88-30-34
88-06-15
Poste 571

ABONNEMENT ANNUEL 25 Frs

Régisseur de recettes de la D.D.A. - Protection des Végétaux - Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars ANGERS

C. C. P. Nantes 86-04-02

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant : L. BOUYX

TRAITEMENTS D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

1°) MESURES D'HYGIENE GENERALE - Leur importance peut être considérable dans la lutte contre certains parasites et elles de doivent pas être négligées.

a) Arbres fruitiers à pépins.

- enfouir les feuilles mortes. Si le mode de conduite du verger ou l'état du sol ne permettent aucun travail, il est conseillé de pulvériser ces feuilles avec un colorant nitré avant le départ de la végétation. Ces précautions devront être plus particulièrement respectées dans les vergers attaqués par les tavelures au cours de la dernière saison, car elles sont susceptibles de diminuer les contaminations par les tavelures du pommier et du poirier au printemps prochain.
- soigner les chancres communs des grosses branches de pommier et éventuellement de poirier par application d'un produit spécial à base d'oxyquinoléine ou du mélange des oxydes de fer, de cuivre et de mercure.
- désinfecter les plaies importantes avec de l'huile d'anthracène ou une solution de sulfate de fer ou de sulfate de cuivre. Il est conseillé de protéger ces plaies après désinfection par l'application de mastic à greffer.
- enlever et détruire au moment de la taille, les chicots, les fruits momifiés et les rameaux tués par différentes maladies et notamment le chancre commun.

b) Arbres fruitiers à noyaux.

Il est très utile d'enlever et de détruire, au moment de la taille, les rameaux ou les fruits tués par le Monilia ou le Coryneum. Les plaies importantes doivent être désinfectées et mastiquées. Cette dernière précaution est particulièrement importante pour prévenir les attaques de "Plomb". Les arboriculteurs auront intérêt à se servir d'un mastic désinfectant.

2°) TRAITEMENTS D'HIVER - Ce type de traitement ne se justifie pas dans tous les vergers; pour décider de son ppportunité, les arboriculteurs devront examiner leurs vergers, pour déterminer la nature des parasites à combattre et en conséquence choisir le produit le mieux adapté.

a) Arbres fruitiers à pépins

- contre les oeufs d'insectes, d'acariens et éventuellement pour éliminer mousses, lichens, vieilles écorces: **Huile d'anthracène**

Les doses d'utilisation sont les suivantes:

Spécialités titrant 65% d'huile	....	7,5 l. par Hl. d'eau
" " 70% "	....	7 l. "
" " 80% "	....	6 l. "

- contre les oeufs d'insectes et d'acariens: **Colorants nitrés**

sous ce nom on groupe différents composés chimiques (Dinitrophénate de Sodium ou d'Ammonium, Dinitro-ortho-crésylate de sodium) qui s'utilisent à la dose de 600 grs de matière active par Hl. d'eau.

...../.....

41

- contre les cochenilles: **Huiles blanches**
les doses déutilisation sont les suivantes:

Spécialités titrant 70% d'huile	....	4 l. par Hl. d'eau
" " 75% "	....	3,5 l. " "
" " 80% "	....	3 l. " "

- contre les oeufs d'insectes, d'acariens et les cochenilles................................ Huiles jaunes, Oléoparathions et Oléomalathions.

Les huiles jaunes sont constituées par un mélange d'huiles blanches et de colorants nitrés et s'utilisent à la dose de 2 à 3 l. de produit commercial par Hl. d'eau. Les Oléoparathions et les Oléomalathions contiennent un mélange d'huile blanche et de parathion ou de malathion. Leurs doses respectives d'emploi sont de 1,5 l. et de 3 l. de produit commercial par Hl. d'eau. Contrairement aux autres produits qui ne doivent être appliqués que pendant le repos complet de la végétation, ces produits peuvent s'utiliser sans inconvénient jusqu'au stade C3 de Fleckinger, et on a même intérêt à repousser leur application le plus tard possible.

b) Arbres fruitiers à noyaux - Les mêmes produits peuvent être employés contre les mêmes parasites. Dans le cas d'utilisation d'huiles blanches ou d'huiles d'anthracène, les doses doivent être réduites de moitié.

TRAITEMENTS D'HIVER DE LA VIGNE

Les viticulteurs pourront profiter de la période de repos de la végétation pour lutter contre certaines affections du vignoble.

1°) ESCA - Cette maladie du bois est due à un champignon qui provoque soit une mort lente de la souche atteinte, accompagnée du déssèchement des feuilles, soit une mort foudroyante appeléé couramment apoplexie. Si l'apoplexie est bien connue des viticulteurs, elle est beaucoup moins fréquente que la mort lente, laquelle est souvent attribuée à d'autres causes. Cette grave affection qui fort heureusement guérit facilement si le diagnostic est suffisamment précoce, doit être combattue par des pulvérisations hivernales. Respecter les indications suivantes:

- utiliser une bouillie à base d'arsénite de soude à la concentration de 1250 grs d'arsenic par Hl. d'eau.

L'arsénite de soude, composé arsenical soluble, est très toxique; il est indispensable de prendre certaines précautions:

- utiliser des appareils absolument étanches
- ne pas fumer
- ne pas manger ou boire pendant le traitement
- porter des gants de caoutchouc
- ne pas traiter s'il fait du vent
- appliquer le traitement pendant le repos complet de la végétation au plus tôt 10 jours après la taille, au plus tard trois semaines avant la date probable du débourrement.
- pulvériser abondamment surtout les plaies de tailles récentes et anciennes
- éviter de traiter par temps pluvieux et de pulvériser sur les bourgeons humides.

Pour avoir sa pleine efficacité, ce traitement doit être appliqué au minimum au cours de deux années successives et de préférence au cours de trois années.

2°) EXCORIOSE - Les conditions climatiques de l'année 1971 ont été peu favorables à l'Excoriose, sauf localement. Il est rappelé que les produits employés pendant le repos de la végétation ont une action très nettement insuffisante. L'arsénite de soude très actif contre l'Esca présente une efficacité limitée contre l'Excoriose.

L'Iggénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"PAYS DE LA LOIRE"

J. DIXMERAS

Les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles:

R. GEOFFRION - J. BOUCHET

TIRAGE DU 30 DECEMBRE 1971